๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ ๗,๘ ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.๑๔-๓-๐๒๓

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๖,๔๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานประเภทอาคาร
- งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๒๑,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร ๖) จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกำธร จิตไชยรักษ์ ประธานคณะกรรมการ

๖.๒ นายภัทรพงศ์ คชรัตน์ กรรมการ

๖.๓ นายชูชาติ ผดุงวิเชียร กรรมการ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-023

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1 งานประเภทอาคาร									
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	K 1.1	1	งาน	40,100.00	40,100.00	1.3037	52,278.37	52,278.37
	1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	K 1.1	1	งาน	41,700.00	41,700.00	1.3037	54,364.29	54,364.29
	1.3 งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)	K 1.1	1	งาน	85,700.00	85,700.00	1.3037	111,727.09	111,727.09
	1.4 การประสานท่อระหว่างระบบโรงสูบแพทุ่นลอย	K 1.1	1	งาน	17,600.00	17,600.00	1.3037	22,945.12	22,945.12
	1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ	K 1.1	1	งาน	289,200.00	289,200.00	1.3037	377,030.04	377,030.04
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	K 1.1	1	งาน	9,300.00	9,300.00	1.3037	12,124.41	12,124.41
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	K 1.1	1	งาน	5,100.00	5,100.00	1.3037	6,648.87	6,648.87
	1.8 โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย	K 1.1	1	งาน	83,900.00	83,900.00	1.3037	109,380.43	109,380.43
	1.9 การประสานท่อกรองเกษตร	K 1.1	1	งาน	25,700.00	25,700.00	1.3037	33,505.09	33,505.09
	1.10 การประสานท่อหอถังสูง	K 1.1	1	งาน	46,300.00	46,300.00	1.3037	60,361.31	60,361.31
	1.11 ระบบไฟฟ้า	K 1.1	1	งาน	13,000.00	13,000.00	1.3037	16,948.10	16,948.10
								รวม (1)	**857,313.12**
2 งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา									
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	-	1	งาน	137,200.00	137,200.00	1.07	146,804.00	146,804.00
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	-	1	งาน	250,200.00	250,200.00	1.07	267,714.00	267,714.00
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW.	-	1	งาน	105,900.00	105,900.00	1.07	113,313.00	113,313.00
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	-	1	งาน	18,100.00	18,100.00	1.07	19,367.00	19,367.00
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	-	1	งาน	443,900.00	443,900.00	1.07	474,973.00	474,973.00
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	-	1	งาน	11,000.00	11,000.00	1.07	11,770.00	11,770.00
	2.7 การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	1	งาน	16,000.00	16,000.00	1.07	17,120.00	17,120.00
	2.8 ค่าขนส่งวัสดุ	-	1	งาน	12,300.00	12,300.00	1.07	13,161.00	13,161.00
								รวม (2)	**1,064,222.00**
					รวมเงินค่างาน	**1,652,200.00**		**รวมเป็นเงิน (1)+(2)**	**1,921,535.12**
								คิดเป็นเงินทั้งสิ้น	**1,921,000.00**
								ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๙๘๙ ต่อ ๑๐๔

ที่ ทส ๐๖๑๗/ฟส๕๓ **วันที่** ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง โครงการแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๒๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบด้วย

๑. นายกำธร จิตไชยรักษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายชูชาติ ผดุงวิเชียร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายภัทรพงศ์ คชรัตน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเสร็จจำนวน ๕ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทุ่งทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๑๙ โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๘ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๘๘๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

✓ ๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ ๗,๘ ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๒๓ โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๗ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๒๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๒๗ โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๔ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๗๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

/๔. โครงการก่อสร้าง...

๔. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ ๘ ตำบลดอนปรู อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๐๓ โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๗๔,๐๐๐. -บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๕. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ ๗ ตำบลวังน้ำซับ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๐๔ โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๙ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๘๗๖,๐๐๐. -บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๓. ระเบียบและข้อกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒๔/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้มอบอำนาจให้ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ มีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ตามลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ (๗.๖) สั่งการอนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง

๔. ข้อเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่คณะกรรมการ
จัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางเสนอ

(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	857,300.00	
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	1,064,200.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	-	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน**	1,921,500.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	**1,921,500.00**	
	(ตัวหนังสือ) (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

ประมาณการโดย .....
(นายราเมศร์ เตโช)

เห็นชอบ .....
(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)

ตรวจ .....
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

อนุมัติ .....
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**				
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	40,100.00	1.3037	52,278.37	
	1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	41,700.00	1.3037	54,364.29	
	1.3 งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)	85,700.00	1.3037	111,727.09	
	1.4 การประสานท่อระหว่างระบบโรงสูบแพทุ่นลอย	17,600.00	1.3037	22,945.12	
	1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ	289,200.00	1.3037	377,030.04	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,300.00	1.3037	12,124.41	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	5,100.00	1.3037	6,648.87	
	1.8 โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย	83,900.00	1.3037	109,380.43	
	1.9 การประสานท่อกรองเกษตร	25,700.00	1.3037	33505.09	
	1.10 การประสานท่อหอถังสูง	46,300.00	1.3037	60361.31	
	1.11 ระบบไฟฟ้า	13,000.00	1.3037	16948.1	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.11)	**657,600.00**			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
สรุป				**รวมค่าก่อสร้าง**	**857,313.12**
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**857,300.00**
				ตัวหนังสือ (แปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)	

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย ..... ตรวจ .....

(นายราเมศร์ เตโช) (นายกำธร จิตไชยรักษ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	**ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา**				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,200.00	1.07	146,804.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	250,200.00	1.07	267,714.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW.	105,900.00	1.07	113,313.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,100.00	1.07	19,367.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,900.00	1.07	474,973.00	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
	2.7 การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	16,000.00	1.07	17,120.00	
	2.8 ค่าขนส่งวัสดุ	12,300.00	1.07	13,161.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
สรุป			**รวมค่าก่อสร้าง**	**1,064,222.00**	
			รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**1,064,200.00**	
			ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)		

ประมาณการโดย .....
(นายราเมศร์ เตโช)

ตรวจ .....
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	123.55	123.55	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.91	ลบ.ม.	205.61	803.94	91.00	355.81	1,159.75	พาณิชย์จังหวัด
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	11.16	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.16	ลบ.ฟ.	400.00	4,464.00	133.00	1,484.28	5,948.28	สพฐ.
2.3	ตะปู	2.79	กก.	29.60	82.58	-	-	82.58	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.06	ลบ.ม.	1,034.73	62.08	398.00	23.88	85.96	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5.98	ลบ.ม.	1,255.20	7,506.10	436.00	2,607.28	10,113.38	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	9.09	กก.	21.63	196.59	4.10	37.27	233.86	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	51.04	กก.	21.70	1,107.38	3.30	168.43	1,275.81	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.25	กก.	50.23	62.79	-	-	62.79	พาณิชย์จังหวัด
4.4	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75x75x3.2 มม.	40.04	เมตร	154.00	6,166.16	23.10	924.92	7,091.08	สพฐ.
4.5	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.	39.60	เมตร	93.33	3,696.00	14.00	554.40	4,250.40	สพฐ.
4.6	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x25x3.2 มม.	23.78	เมตร	71.16	1,692.18	10.67	253.83	1,946.01	สพฐ.
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	16.00	แผ่น	46.13	738.11	6.92	110.72	848.83	พาณิชย์จังหวัด
4.8	Bolt & Nuts dia 1/2" L=200	32.00	ตัว	50.00	1,600.00	7.50	240.00	1,840.00	
4.9	น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว	32.00	ชุด	5.00	160.00	-	-	160.00	
4.10	ตะแกรงเหล็ก Dia.4 มม.ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	77.00	ตร.ม.	27.10	2,086.70	5.00	385.00	2,471.70	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	32.00	ตร.ม.	39.59	1,266.97	38.00	1,216.00	2,482.97	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				31,691.59		8,485.37	40,176.96	
							รวมทั้งสิ้น	40,100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.65	ลบ.ม.	-	-	99.00	262.35	262.35	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	205.61	26.73	91.00	11.83	38.56	พาณิชย์จังหวัด
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	18.36	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	18.36	ลบ.ฟ.	400.00	7,344.00	133.00	2,441.88	9,785.88	สพฐ.
2.3	ตะปู	4.59	กก.	29.60	135.86	-	-	135.86	พาณิชย์จังหวัด
	3งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.13	ลบ.ม.	1,034.73	134.52	398.00	51.74	186.26	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.25	ลบ.ม.	1,255.20	1,569.00	436.00	545.00	2,114.00	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	19.11	กก.	21.63	413.30	4.10	78.35	491.65	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	145.18	กก.	21.70	3,149.86	3.30	479.09	3,628.96	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.28	กก.	50.23	164.75	-	-	164.75	พาณิชย์จังหวัด
4.4	ท่อเหล็กดำ Dia 2 นิ้ว หนา 3 มม.	18.70	เมตร	112.50	2,103.75	16.88	315.56	2,419.31	กทม.
4.5	ท่อเหล็กดำ ขนาด Dia 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	95.24	เมตร	90.00	8,571.60	13.50	1,285.74	9,857.34	กทม.
4.6	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	29.82	ตร.ม.	114.00	3,399.48	17.10	509.92	3,909.40	กทม.
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	34.00	แผ่น	46.13	1,568.49	6.92	235.27	1,803.76	พาณิชย์จังหวัด
4.8	Bolt & Nuts dia 1/2" L=200	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	7.50	510.00	3,910.00	ปีงบประมาณ 2561
4.9	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	1.85	236.20	0.28	35.43	271.62	พาณิชย์จังหวัด
4.10	น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว	64.00	ตัว	5.00	320.00	-	-	320.00	ปีงบประมาณ 2561
4.11	ครีบเหล็ก หนา 3 มม.	0.06	ตร.ม.	0.47	0.03	-	-	0.03	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	32.00	ตร.ม.	39.59	1,266.97	38.00	1,216.00	2,482.97	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				33,804.54		7,978.17	41,782.71	
							รวมทั้งสิ้น	41,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

รายการเลขที่ 1.3

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	14.56	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,441.44	1,441.44	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	205.61	328.98	91.00	145.60	474.58	พาณิชย์จังหวัด
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.40	ลบ.ฟ.	400.00	4,160.00	133.00	1,383.20	5,543.20	สพฐ.
2.3	ตะปู	2.60	กก.	29.60	76.96	-	-	76.96	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,034.73	1,655.57	398.00	636.80	2,292.37	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,255.20	10,543.68	436.00	3,662.40	14,206.08	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	225.52	กก.	21.70	4,892.94	3.30	744.22	5,637.16	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 16 มม.	521.96	กก.	21.79	11,373.36	3.30	1,722.47	13,095.83	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	14.94	กก.	50.23	750.44	-	-	750.44	พาณิชย์จังหวัด
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	15.00	180.00	1,380.00	ปีงบประมาณ 2561
	5.งานเสาเข็ม								
5.1	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 ม.	150.00	เมตร	207.69	31,153.50	31.15	4,673.03	35,826.53	กทม.
5.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				**66,135.43**		**19,589.15**	**85,724.58**	
							รวมทั้งสิ้น	**85,700.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำแพทุ่นลอย

รายการเลขที่ 1.4

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สรุปความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	10.00	เมตร						
	- สรุปความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	36.00	เมตร						
	1.ประสานท่อระหว่างระบบ (จากแพ-กรองเกษตร-หอถังสูง)								
1.1	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	10.00	ตัว	231.00	2,310.00	34.65	346.50	2,656.50	www.sahaplum.com
1.2	ท่อ HDPE PE 100 PN 6 ขนาด 90 มม.(แพ-ตลิ่ง)	10.00	เมตร	111.20	1,112.00	16.68	166.80	1,278.80	กทม.
1.3	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (ตลิ่ง-กรองเกษตร)	33.00	เมตร	280.98	9,272.45	42.15	1,390.87	10,663.32	กทม.
1.4	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (กรองเกษตร-แยก bypass)	3.00	เมตร	280.98	842.95	42.15	126.44	969.39	กทม.
1.5	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	10.00	อัน	80.00	800.00	-	-	800.00	www.ecofittingvalve.com
1.6	น๊อตยึดหน้าจาน	80.00	ตัว	16.00	1,280.00	-	-	1,280.00	www.kcp.2015.com
	รวม				15,617.40		2,030.61	17,648.01	
							รวมทั้งสิ้น	17,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำ

รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดินขุด-กลบ								
1.1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	452.70	ลบ.ม.	-	-	18.00	8,148.60	8,148.60	สพฐ.
	2. งานประสานระบบท่อจ่ายน้ำ								
2.1	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	595.00	เมตร	140.80	83,776.00	21.12	12,566.40	96,342.40	กทม.
2.2	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 13.5	148.00	ตัว	79.44	11,757.12	11.92	1,763.57	13,520.69	พาณิชย์จังหวัด
2.3	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 4 นิ้ว	-	อัน	110.00	-	16.50	-	-	www.suratpipe.com
2.4	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	914.00	เมตร	86.90	79,426.60	13.04	11,913.99	91,340.59	กทม.
2.5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.5	228.00	อัน	43.93	10,016.04	6.59	1,502.41	11,518.45	พาณิชย์จังหวัด
2.6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 3 นิ้ว	17.00	อัน	58.00	986.00	8.70	147.90	1,133.90	www.suratpipe.com
2.7	น้ำยาประสานท่อPVC.ขนาด 250 กรัม	17.00	กระป๋อง	82.24	1,398.08	-	-	1,398.08	พาณิชย์จังหวัด
	3.บล็อคประตูน้ำและแอร์วาล์ว								
3.1	บล๊อคประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,792.47	9,792.47	-	-	9,792.47	กทม.
3.5	ชุดบล็อคแอร์วาล์ว ขนาด Dia. 1 นิ้ว	-	ชุด	6,490.49	-	-	-	-	www.suratpipe.com
	4.เสาเดี่ยว คสล. รับท่อ GS และท่อ GS ข้ามคลอง	-	แห่ง						
4.1	เสาเดี่ยวรับท่อ คสล. 0.15 x 0.15 ม. ยาว 1.00 ม.	1.00	ชุด	731.64	731.64	-	-	731.64	พาณิชย์จังหวัด
4.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 3" พร้อมอุปกรณ์	-	เมตร	280.98	-	42.15	-	-	กทม.
4.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 4" พร้อมอุปกรณ์	-	เมตร	409.40	-	61.41	-	-	กทม.
	5.ท่อลอดถนน	-	จุด						
5.1	ท่อปลอกเหล็กดำข้ามถนน dia 8 นิ้ว หนา 4.5 มม.	-	เมตร	562.50	-	84.38	-	-	www.onestockhome.com
	6.ชุดจุดจ่ายน้ำแปลงเกษตร								
6.1	**ชุดมาตรประธาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว**	1.00	ชุด	35,037.11	35,037.11	-	-	35,037.11	www.jarmjooree.com
6.2	ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.4-2" พร้อมประตูน้ำและอุปกรณ์	6.00	จุด	718.70	4,312.22	-	-	4,312.22	
6.3	ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.3-2" พร้อมประตูน้ำและอุปกรณ์	-	จุด	-	-	-	-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำ

รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	7. หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ								
7.1	หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ	30	ต้น	408.66	12259.85802	122.5985802	3677.957405	15937.81542	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				249,493.14		39,720.82	289,213.96	
							รวมทั้งสิ้น	289,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

รายการเลขที่ 1.6

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.24	ลบ.ม.	-	-	99.00	23.76	23.76	กรมบัญชีกลาง
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.04	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.04	ลบ.ฟ.	400.00	816.00	133.00	271.32	1,087.32	สพฐ.
2.3	ตะปู	0.51	กก.	29.60	15.10	-	-	15.10	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,034.73	248.34	398.00	95.52	343.86	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.16	ลบ.ม.	1,255.20	200.83	436.00	69.76	270.59	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	4.52	กก.	21.63	97.76	4.10	18.53	116.29	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม.	24.15	กก.	21.70	523.96	3.30	79.70	603.66	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.60	กก.	50.23	30.14	-	-	30.14	พาณิชย์จังหวัด
4.4	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.5	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 9" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.6	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.00	ท่อน	332.00	1,328.00	8.30	33.20	1,361.20	พาณิชย์จังหวัด
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสี สีน้ำอะคริลิค	4.08	ตร.ม.	52.95	216.04	30.00	122.40	338.44	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				**8,616.16**		**714.19**	**9,330.35**	
							รวมทั้งสิ้น	**9,300.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ **รายการเลขที่ 1.7**

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.24	ลบ.ม.	-	-	99.00	23.76	23.76	กรมบัญชีกลาง
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	1.12	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.12	ลบ.ฟ.	400.00	448.00	133.00	148.96	596.96	สพฐ.
2.3	ตะปู	0.28	กก.	29.60	8.29	-	-	8.29	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,034.73	248.34	398.00	95.52	343.86	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.06	ลบ.ม.	1,255.20	75.31	436.00	26.16	101.47	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	2.49	กก.	21.63	53.85	4.10	10.21	64.06	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 9 มม.	11.18	กก.	21.54	240.80	4.10	45.84	286.64	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.28	กก.	50.23	14.06	-	-	14.06	พาณิชย์จังหวัด
4.4	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
4.5	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 6" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.6	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	332.00	332.00	8.30	8.30	340.30	พาณิชย์จังหวัด
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสี สีน้ำอะคริริค	2.24	ตร.ม.	52.95	118.61	30.00	67.20	185.81	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				**4,679.26**		**425.95**	**5,105.21**	
							รวมเป็นเงิน	**5,100.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.ทุ่นเหล็กกลม 2 ลูก								
1.1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 4 มม.	6.00	แผ่น	1,974.00	11,844.00	1,400.00	8,400.00	20,244.00	สพฐ.
	2.โครงพื้นและอาคาร								
2.1	แผ่นเหล็กลายตีนไก่ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 3 มม.	2.50	แผ่น	3,500.00	8,750.00	700.00	1,750.00	10,500.00	กทม.
2.2	พื้นและกันโครงเหล็กฉาก ขนาด 50x50x3.2 มม.	38.90	เมตร	45.83	1,782.92	14.00	544.60	2,327.52	สพฐ.
2.3	เสาและคานท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.	22.80	เมตร	45.83	1,045.00	6.88	156.75	1,201.75	สพฐ.
2.4	โครงประตูท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.	5.40	เมตร	55.33	298.80	8.30	44.82	343.62	พาณิชย์จังหวัด
2.5	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 1 1/2"	10.56	ตร.ม.	99.00	1,045.44	14.85	156.82	1,202.26	กทม.
2.6	บานพับ 4 นิ้ว	3.00	ตัว	60.00	180.00	-	-	180.00	สพฐ.
2.7	มือจับ 6 นิ้ว	1.00	ตัว	13.00	13.00	-	-	13.00	สพฐ.
2.8	กุญแจล๊อคสายยู	1.00	ชุด	349.00	349.00	-	-	349.00	www.priceza.com
	3.งานโครงหลังคา								
3.1	ครอบหลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม.	2.04	ตร.ม.	102.00	208.08	30.60	62.42	270.50	www.marexcons.com
3.2	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม.	13.60	ตร.ม.	102.00	1,387.20	30.60	416.16	1,803.36	www.marexcons.com
3.3	สกรูยึดเมทัลชีท	14.00	ตัว	1.80	25.20	-	-	25.20	www.premiumscrew.com
3.4	แปท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.	20.40	เมตร	55.33	1,128.80	8.30	169.32	1,298.12	พาณิชย์จังหวัด
3.5	จันทันท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25x3.2 มม.	8.00	เมตร	71.16	569.28	10.67	85.39	654.67	สพฐ.
3.6	ดั้งท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.	1.20	เมตร	93.33	112.00	14.00	16.80	128.80	สพฐ.
3.7	ค้ำยันท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.	1.60	เมตร	55.33	88.53	8.30	13.28	101.81	พาณิชย์จังหวัด
3.8	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	10.56	ตร.ม.	39.59	418.10	38.00	401.28	819.38	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	4. ชุดเสายึดแพ								
4.1	ขุดดิน	0.28	ลบ.ม	-	0.00	99.00	27.72	27.72	สพฐ.
4.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม	1,255.20	351.46	436.00	122.08	473.54	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	2.10	เมตร	280.98	590.07	42.15	88.51	678.57	พาณิชย์จังหวัด
4.4	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.00	ตัว	204.00	204.00	30.60	30.60	234.60	www.sahaplum.com
4.5	สลิงสแตนเลส Dia 1/4 นิ้ว	40.00	เมตร	23.00	920.00	3.45	138.00	1,058.00	www.4x4thaikingoption.blogspot.com
4.6	แคล้มรัดสลิง Dia 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	2.50	10.00	0.38	1.50	11.50	www.kd108hardware.com
	5. การประสานเครื่องสูบน้ำในแพ								
5.1	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	3.00	เมตร	280.98	842.95	42.15	126.44	969.39	กทม.
5.2	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด Dia 3 นิ้ว	2.00	อัน	58.00	116.00	8.70	17.40	133.40	www.jarmjooree.com
5.3	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,250.00	5,000.00	187.50	750.00	5,750.00	www.sahaplum.com
5.4	เชควาล์วเหล็กหล่อหน้าจาน มีระบาย ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,500.00	7,000.00	600.00	1,200.00	8,200.00	www.suratpipe.com
5.5	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด Dia 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	www.suratpipe.com
5.6	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 3"	1.00	อัน	2,050.00	2,050.00	307.50	307.50	2,357.50	www.suratpipe.com
5.7	หน้าจานเหล็กเหนียว 3"	16.00	อัน	231.00	3,696.00	34.65	554.40	4,250.40	
5.8	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	21.00	อัน	80.00	1,680.00	-	-	1,680.00	www.ecofittingvalve.com
5.9	น๊อตยึดหน้าจาน	168.00	ตัว	16.00	2,688.00	-	-	2,688.00	www.kcp.2015.com
5.10	เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00	20.25	20.25	155.25	www.suratpipe.com
5.11	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2"	2.00	อัน	622.00	1,244.00	11.60	23.21	1,267.21	www.suratpipe.com

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.12	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	74.77	224.31	11.22	33.65	257.96	พาณิชย์จังหวัด
5.13	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ 3"-1 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	157.47	314.94	23.62	47.24	362.18	กทม.
5.14	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	22.00	44.00	-	-	44.00	www.suratpipe.com
5.15	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม.	2.00	เมตร	148.78	297.57	22.32	44.64	342.20	กทม.
	รวม				66,953.64		16,950.77	83,904.41	
							รวมเป็นเงิน	83,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อกรองเกษตร รายการเลขที่ 1.9

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สรุปความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	-	เมตร						
	- สรุปความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	6.00	เมตร						
	1.ประสานท่อกรองเกษตร								
1.1	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	6.00	เมตร	280.98	1,685.90	42.15	252.89	1,938.79	กทม.
1.2	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,250.00	2,500.00	187.50	375.00	2,875.00	www.sahaplum.com
1.3	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด Dia 3 นิ้ว	4.00	อัน	216.92	867.68	32.54	130.15	997.83	กทม.
1.4	สามทาง GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	45.46	181.83	1,394.03	กทม.
1.5	นิปเปิ้ล GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	276.00	1,104.00	41.40	165.60	1,269.60	www.suratpipe.com
1.6	ยูเนี่ยน(GS) ขนาด Dia 3 นิ้ว	5.00	ตัว	684.00	3,420.00	102.60	513.00	3,933.00	www.suratpipe.com
1.7	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,796.00	8,388.00	600.00	1,800.00	10,188.00	กทม.
1.8	เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00	20.25	20.25	155.25	www.suratpipe.com
1.9	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	74.77	149.54	11.22	22.43	171.97	พาณิชย์จังหวัด
1.10	เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	22.00	110.00	-	-	110.00	www.suratpipe.com
1.11	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม.	5.00	เมตร	148.78	743.92	22.32	111.59	855.50	กทม.
1.12	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	231.00	462.00	34.65	69.30	531.30	www.sahaplum.com
1.13	ประเก็นยาง Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	80.00	160.00	-	-	160.00	www.ecofittingvalve.com
1.14	น๊อตยึดหน้าจาน	16.00	ตัว	16.00	256.00	-	-	256.00	www.kcp.2015.com
1.15	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.22	ลบ.ม.	1,255.20	276.14	436.00	95.92	372.06	พาณิชย์จังหวัด
1.16	เหล็กเส้นกลม ขนาด Dia. 9 มม.	4.99	กก.	21.54	107.48	4.10	20.46	127.94	พาณิชย์จังหวัด
1.17	ไม้แบบ	0.72	ลบ.ฟ.	400.00	288.00	133.00	95.76	383.76	สพฐ.
	รวม				21,865.86		3,854.17	25,720.03	
							รวมทั้งสิ้น	25,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อหอถังสูง รายการเลขที่ 1.10

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.ประสานท่อระหว่างหอถังสูง								
1.1	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	เมตร	409.40	818.80	61.41	122.82	941.62	กทม.
1.2	ท่อ GS-M ขนาด Dia.3 นิ้ว	15.00	เมตร	280.98	4,214.75	42.15	632.21	4,846.96	กทม.
1.3	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,250.00	5,000.00	187.50	750.00	5,750.00	www.sahaplum.com
1.4	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.00	อัน	2,050.00	2,050.00	307.50	307.50	2,357.50	www.suratpipe.com
1.5	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	ตัว	5,150.00	5,150.00	600.00	600.00	5,750.00	กทม.
1.6	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	ตัว	1,155.00	1,155.00	600.00	600.00	1,755.00	www.ecofittingvalve.com
1.7	นิปเปิ้ล GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ตัว	276.00	552.00	41.40	82.80	634.80	www.suratpipe.com
1.8	ยูเนี่ยน(GS) ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	ตัว	684.00	684.00	102.60	102.60	786.60	www.suratpipe.com
1.9	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	11.00	อัน	80.00	880.00	-	-	880.00	www.ecofittingvalve.com
1.10	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	11.00	อัน	231.00	2,541.00	34.65	381.15	2,922.15	www.sahaplum.com
1.11	น๊อตยึดหน้าจาน	88.00	ตัว	16.00	1,408.00	-	-	1,408.00	www.kcp.2015.com
1.12	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 4 นิ้ว	9.00	อัน	267.00	2,403.00	40.05	360.45	2,763.45	www.sahaplum.com
1.13	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	9.00	อัน	100.00	900.00	-	-	900.00	www.ecofittingvalve.com
1.14	น๊อตยึดหน้าจาน	72.00	ตัว	16.00	1,152.00	-	-	1,152.00	www.kcp.2015.com
1.15	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	247.50	495.00	3,795.00	www.sahaplum.com
1.16	สามทางลดเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 4-3 นิ้ว	1.00	อัน	2,350.00	2,350.00	352.50	352.50	2,702.50	www.suratpipe.com
1.17	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน (Gate Valve) ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	www.suratpipe.com
	รวม				**40,808.55**		**5,587.03**	**46,395.58**	
							รวมทั้งสิ้น	**46,300.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า

รายการเลขที่ 1.11

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.อื่นๆ								
1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PE 100 PN 8 ขนาด 50 มม.	56.00	เมตร	44.00	2,464.00	22.00	1,232.00	3,696.00	กทม.
1.2	สายไฟฟ้าVCT 4x2.5 SQMM.หุ้มฉนวนเปล็ก PVC. แรงดัน 750 V.	112.00	เมตร	63.42	7,103.04	20.00	2,240.00	9,343.04	กทม.
	รวม				9,567.04		3,472.00	13,039.04	
							รวมทั้งสิ้น	13,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ **รายการเลขที่ 1**

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	ค่าแรง 10%
									กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				124,800.00		12,480.00	137,280.00	
							รวมเป็นเงิน	137,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ **รายการเลขที่ 2**

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	84,741.00	169,482.00	8,470.00	16,940.00	186,422.00	ค่าแรง 10%
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								กรมทรัพยากรน้ำ
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	ค่าแรง 10%
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								กรมทรัพยากรน้ำ
	Surge protector								
	Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
	รวม				**227,482.00**		**22,740.00**	**250,222.00**	
							รวมเป็นเงิน	**250,200.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 Kw **รายการเลขที่ 3**

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	48,150.00	96,300.00	4,810.00	9,620.00	105,920.00	ค่าแรง 10%
	ขนาด 4 KW.								กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				96,300.00		9,620.00	105,920.00	
							รวมเป็นเงิน	105,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน **รายการเลขที่ 4**

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,275.00	16,550.00	820.00	1,640.00	18,190.00	ค่าแรง 10%
									กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				16,550.00		1,640.00	18,190.00	
							รวมเป็นเงิน	18,100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. **รายการเลขที่ 5**

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	443,900.00	443,900.00	-	-	443,900.00	ค่าแรง 0%
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								กรมทรัพยากรน้ำ
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								
	รวม				443,900.00		-	443,900.00	
							รวมเป็นเงิน	443,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell **รายการเลขที่ 6**

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	ค่าแรง 10%
	ระบบSolarcell								กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				10,000.00		1,000.00	11,000.00	
							รวมเป็นเงิน	11,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน รายการเลขที่ 7

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวม				16,000.00		-	16,000.00	
							รวมเป็นเงิน	16,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าขนส่งวัสดุ

รายการเลขที่ 8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ค่าขนส่งวัสดุ	1	โครงการ	12,352.06	12,352.06	-	-	12,352.06	
	รวม				12,352.06		-	12,352.06	
							รวมเป็นเงิน	12,300.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าขนส่งวัสดุ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 7,8 ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					200 กม.แรก	เกิน 200 กม.		
1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างจากจังหวัดไปสถานที่ก่อสร้าง							
	1.1 เฉพาะซีเมนต์ และเหล็กเสริม (ไม่คิด 10 กม.แรก)	6.32	ตัน	46	151.24	3.21	955.08	
	1.2 ทรายหยาบและหิน	41.92	ตัน	46	151.24	3.21	6,339.98	
2	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างจากกรุงเทพฯไปสถานที่ก่อสร้าง	11.77	ตัน	132	429.55	3.21	5,057.00	
	รวม						12,352.06	
							12,300.00	